INDEX

Vol. 165 JANUARY–JUNE 1967

Annals of Surgery

A Monthly Review of Surgical Science and Practice

Also the official publication of

THE AMERICAN SURGICAL ASSOCIATION
THE SOUTHERN SURGICAL ASSOCIATION
PHILADELPHIA ACADEMY OF SURGERY
NEW YORK SURGICAL SOCIETY

EDITORIAL AND ADVISORY BOARD

JOHN H. MULHOLLAND, M.D., *Chairman*
New York, N. Y.

F. F. ALLBRITTEN, JR., M.D.
Kansas City, Kansas
WM. A. ALTEMEIER, M.D.
Cincinnati, Ohio
HENRY T. BAHNSON, M.D.
Pittsburgh, Pennsylvania
BRIAN BLADES, M.D.
Washington, D. C.
E. D. CHURCHILL, M.D.
Boston, Mass.
WARREN COLE, M.D.
Chicago, Illinois
OSCAR CREECH, JR., M.D.
New Orleans, La.
MICHAEL E. DE BAKEY, M.D.
Houston, Texas
J. ENGLEBERT DUNPHY, M.D.
San Francisco, California
FRANK L. A. GERBODE, M.D.
San Francisco, Calif.
JOHN H. GIBBON, JR., M.D.
Philadelphia, Pa.
FRANK GLENN, M.D.
New York, N. Y.
HENRY N. HARKINS, M.D.
Seattle, Wash.
WILLIAM P. LONGMIRE, M.D.
Los Angeles, California
FRANCIS D. MOORE, M.D.
Boston, Mass.
CARL A. MOYER, M.D.
Saint Louis, Mo.
WM. H. MULLER, M.D.
Charlottesville, Va.
JONATHAN RHOADS, M.D.
Philadelphia, Pa.
W. F. RIENHOFF, JR., M.D.
Baltimore, Md.
PAUL S. RUSSELL, M.D.
Boston, Massachusetts
DAVID C. SABISTON, M.D.
Durham, North Carolina
JOHN A. SCHILLING, M.D.
Oklahoma City, Oklahoma
HARRIS B. SHUMACKER, JR., M.D.
Indianapolis, Ind.
FRANK C. SPENCER, M.D.
New York City
JOHN D. STEWART, M.D.
Buffalo, N. Y.
NATHAN WOMACK, M.D.
Chapel Hill, N. C.

J. B. LIPPINCOTT COMPANY, *Publishers*
Philadelphia and Toronto

Contributors to Volume 165

A

Aaby, G. V. 425
Ackroyd, F. W. 20
Adams, J. T. 518
Ahmadi, A. 135
Albites, V. E. 908
Alexander, J. W. 192
Alpert, S. 286
Altemeier, W. A. 192
Anderson, M. C. 49
Anderson, R. W. 341
Andros, G. 955
Aoki, T. 752
Armstrong, R. G. 173

B

Babcock, D. C. 377
Baez, M. 580
Baird, R. M. 128
Bakaloudis, P. Th. 620
Ballinger, W. F. 967
Barker, C. F. 279
Beck, A. R. 299
Benson, J. A. Jr. 217
Bentley, J. P. 173
Bergentz, S-E. 41
Bernard, H. R. 609
Blumenberg, R. M. 637
Bombeck C. T. 752
Bonchek, L. I. 200, 420
Bonnet, J. D. 670
Braunwald, N. S. 200, 420
Bredenberg, C. 341
Brindley, G. V., Jr. 670
Britt, L. G. 855
Broadaway, R. K. 557
Bronwell, A. W. 924
Buckberg, G. D. 1013
Burget, D. E., Jr. 437

C

Cameron, J. L. 967
Cappelletti, R. R. 388
Carag, V. R., Jr. 908
Carmichael, J. D. 853
Castaneda, A. R. 551
Clarke, R. L. 357
Cliffton, E. E. 357
Cohen, W. N. 640
Cohn, I., Jr. 721
Colby, C. 206
Cole, W. R. 609
Cooley, E. 10
Corbitt, J. D. 157
Cordell, A. R. 880
Corriere, J. N. 279
Cortes, L. 814
Covelli, V. H. 20
Cowen, R. 644
Cowley, R. A. 536
Creech, O., Jr. 660
Crosby, V. G. 139
Crouch, D. M. 901
Cueto, J. 408
Currie, R. A. 408

D

Dale, W. A. 844
Dalton, M. L., Jr. 924
Daly, W. J. 580
Dammin, G. J. 325
Dardik, H. 644
Dargan, E. L. 77
Darling, R. C. 448
d'Avila, R. 901
De Bakey, M. E. 830
Del Guercio, L. R. H. 504
Deysine, M. 267
Dickens, R. A. 254
Dixon, W. J. 481
Donald, J. G. 705
Donald, J. W. 705
Donaldson, G. A. 955
Drabkin, D. L. 135
Dunphy, J. E. 732
Dzenitis, A. J. 314

E

Ebert, P. A. 806
Edgerton, M. T. 985
Edmunds, L. H. 453
Edwards, J. E. 1
Edwards, W. S. 853
Ehrenhaft, J. L. 640
Eiseman, B. 977
Eisenberg, M. M. 605, 624
Elfving, G. 61
Ellison, J. H. 217
Emås, G. S. 605
Enerson, D. M. 244
Eskandari, F. 464
Eyskens, E. 20

F

Feller, I. 169
Ferlic, R. M. 1
Ferris, D. O. 250, 415
Finegold, S. M. 362
Fletcher, W. S. 732
Floyd, C. E. 721
Fomon, J. J. 557, 999
Foster, J. H. 780
Freeman, H. P. 458
Froderman, S. E. 70
Fujiwara, M. 382
Fukusumi, H. 225
Furlow, L. T. 442
Furnas, D. W. 473

G

Galante, M. 732
Gans, H. 551
Gardner, H. C. 826
Garrett, H. E. 830
Garrett, W. S., Jr. 142
Gatling, R. R. 894
Genkins, G. 111
Gerein, A. N. 128
Giammona, S. T. 580
Giulian, B. B. 564, 571
Given, K. S. 157
Glantz, G. J. 362
Glenn, F. 33, 1023
Glotzer, D. J. 254
Goff, R. D. 624
Goldfarb, W. B. 104
Goodwin, W. E. 1013
Goott, B. 1
Grafe, W. R., Jr. 1023
Gravens, D. L. 609
Graves, H. A., Jr. 709
Gray, K. 536
Greenspan, M. 504
Gruber, U. F. 41
Gulesserian, H. 640
Gumbert, J. L. 70

H

Haagensen, C. D. 10
Hagstrom, J. W. C. 267
Halbert, D. S. 901
Hamilton, J. E. 917
Harada, S. 225
Harbrecht, P. J. 388

Hardaway, R. M. 341
Hardy, J. D. 933
Harris, S. 377
Harrison, T. S. 169
Hawley, W. D. 681
Hedberg, S. E. 955
Henzel, J. H. 437
Herff, A. F., Jr. 901
Herrera, F. 605
Herrington, J. L., Jr. 709
Hester, W. J. 325
Heymann, R. L. 470
Hightower, F. 880
Hirohashi, K. 225
Hodgson, J. H. 250
Holden, W. D. 481
Howard, J. M. 293, 564, 571
Howell, J. F. 830
Hricko, G. M. 908
Hubbard, T. B. 908
Hughes, J. 73

I

Ifuku, M. 814
Inui, K. 225

J

Jahnke, E. J., Jr. 425
James, P. M. 341
Jelenko, C., III 83
Jennings, P. B. 351
Jewett, T. C., Jr. 299
Just-Viera, J. O. 528

K

Kaplan, J. Z. 192
Kark, A. E. 111
Karl, R. C. 267
Katayama, I. 20
Kemp, D. R. 605
Kennedy, P. A. 56
Ketterings, C. 647
Khan, M. Z. 908
Kianouri, M. 152
Kimura, C. 382
King, H. 797
Kirtley, J. A. 869
Kletke, R. R. 860
Klopp, C. T. 745
Knox, W. G. 303
Koepke, J. 814
Kotani, T. 225
Kreel, I. 111
Krementz, E. T. 681
Kronkowski, T. C. 206
Kurzweg, F. T. 557
Kutner, F. R. 518
Kuzma, J. W. 481

L

Langford, H. G. 933
Lawler, M. 709
Lawrence, M. S. 139
Lehtonen, T. 61
Lillehei, C. W. 1
Lundenmuth, W. W. 590
Lindsay, J. 614
Logan, W. D., Jr. 614
Longmire, W. P., Jr. 1013
Longo, M. F. 250
Lundberg, E. A. 351

M

MacCannell, K. L. 614
Madding, G. F. 56
Mahorner, H. 655
Mahour, G. H. 415
Mandal, A. 458
Mandelbaum, I. 314
Mansberger, A. 536
Mansfield, A. O. 564, 571
Marcarenhas, G. 814
Margraf, H. 104
Martin, H. 118
Martin, J. D., Jr. 157
Massumi, R. A. 458
May, C. J. 590
McAlpine, R. E. 888
McClelland, R. 632
McDermott, W. V., Jr. 20
McLaughlin, B. 56
McLaughlin, J. S. 536
Mendonca, P. 536
Meng, C. H. 286
Mercho, J. P. 70
Merola, J. 244
Metcalf, W. 286
Miller, A. B. 362
Mito, M. 20
Mitsuoka, H. 571
Montague, A. C. W. 598
Monto, R. W. 318
Moore, F. D. 325
Moore, J. D. 933
Morris, G. C., Jr. 830
Moumgis, B. 145
Mujahed, Z. 33
Myers, R. T. 880

N

Nahrwold, D. L. 314
Najib, A. 860
Nathan, M. J. 448
Nehlsen, S. L. 267
Nemir, P., Jr. 135
Neville, W. E. 206
Norman, R. S. 826
Norwood, T. 528
Nyhus, L. M. 752

O

O'Connell, T. J. 466
Osserman, K. E. 111
Ozeran, R. S. 362

P

Pairent, F. W. 293, 564
Papadrianos, E. 10
Pate, J. W. 283, 826
Patterson, D. K. 362
Patterson, L. T. 173
Paulson, D. L. 765
Payan, H. M. 544
Payne,, R. L., Jr. 888
Payson, B. A. 145
Peacock, E. E., Jr. 442
Peacock, H. 206
Pearlman, D. M. 77
Perry, M. 632
Pickrell, K. 142
Pihl, B. G. 254
Pike, J. D. 139
Pohl, A. L. 254
Poires, W. J. 437
Ponka, J. L. 318
Postlethwait, R. W. 786
Pridgen, J. E. 901
Prommas, D. C. 77
Prud'homme, J. L. 901
Prust, F. W. 464

R

Race, J. L. 681
Ramirez, A. 860
Reed, R. 660
Reynolds, B. M. 388
Rhame, D. W. 157
Riddell, D. H. 869
Rob, C. G. 432
Rosenthal, S. M. 97
Rossi, N. P. 640
Rosvoll, R. V. 745
Rush, B. 977
Rutledge, R. 924

S

Sabiston, D. C., Jr. 806
Sanderson, R. G. 217
Sawyers, J. L. 780
Schlant, R. C. 614
Schmitt, H. J., Jr. 173
Schreiber, J. T. 466
Schwartz, S. I. 518